


INFORMAȚII PERSONALE



PREZENTARE

Silviu-Ioan BEJINARIU

 Institutul de Informatică Teoretică, Academia Română Filiala Iași
str. T. Codrescu nr. 2, Iași, 700841, Romania

 +40 332 106505

 silviu.bejinariu@iit.academiaromana-is.ro

silviu.bejinariu@gmail.com

silviu.bejinariu@yahoo.com

 <https://sites.google.com/site/silviubejinariu/home>

 [0000-0003-2681-4478](https://www.0000-0003-2681-4478)

Silviu-Ioan BEJINARIU este Cercetător Științific II la Institutul de Informatică Teoretică, Academia Română Filiala Iași. A obținut în anul 1984 diploma de licență în matematică, specializarea informatică la Facultatea de Matematică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, România, și diploma de doctor în Inginerie Electronică și Telecomunicații la Școala de Studii Avansate a Academiei Române în 2013. Are mai mult de 35 de ani de experiență în: procesare imagini, viziune computerizată, Sisteme de Informații Geografice, Geolingvistică, și dezvoltare software. A publicat peste 75 de articole și lucrări în reviste sau conferințe internaționale. A primit Premiul Academiei Române "Gheorghe Cartianu", în domeniul Știința și Tehnologia Informației în 2013, și Premiul "Octav Mayer" acordat de Filiala Iași a Academiei Române în 2006.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

04/2021 – prezent

Cercetător Științific II (contract parțial)

Institutul de Lingvistică al Academiei Române "Iorgu Iordan-Alexandru Rosetti", București, România

<https://lingv.ro/>

- Proiectarea și implementarea sistemului informatic pentru publicarea atlasului ALDRo, în cadrul proiectului PN-III-P4-ID-PCE-2020-0451, RODIAL – Dialectele românești din nordul și din sudul Dunării în context european

Cercetare – Dezvoltare, Tehnologia Informației

07/2019 – prezent

Cercetător Științific II

12/1990 – 06/2019

Cercetător Științific III

07/1990 – 12/1990

Programator

Institutul de Informatică Teoretică, Academia Română Filiala Iași

<http://iit.academiaromana-is.ro/index.html>

Cercetări în cadrul proiectelor fundamentale sau interdisciplinare ale Academiei Române. Cele mai multe dintre ele sunt legate de:

- Tehnici de analiză a secvențelor video pentru clasificarea locomoției umane și recuperarea medicală,
- Modelare atlase lingvistice bazate pe utilizarea Sistemelor de Informații Geografice,
- Metode de optimizare, algoritmi de inspirație naturală cu aplicații în prelucrarea imaginilor,
- Metode și algoritmi pentru prelucrarea imaginilor (imagini biomedicale - retinale, imagini satelitare RADAR, imagini sonar, imagini de microscopie pentru analize calitative nedistructive în metalografie,
- Fuziunea imaginilor la nivel de trăsături,
- Tehnici de reconstrucție și vizualizare 3D,
- Calcul paralel și distribuit,
- Metode pentru recunoașterea optică a partiturilor muzicale, codificarea și prelucrarea informației.

Cercetare fundamentală

- 11/2004 – 09/2011** **Analist - programator (contract parțial)**
S.C. DataInvest S.R.L. Iași
 - Implementare componente software pentru NetSET, prima platformă GIS implementată în România
Cercetare – Dezvoltare, Tehnologia Informației
- 02/1986 – 06/1990** **Programator**
Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Tehnică de Calcul și Informatică București Filiala Iași
 - Dezvoltare cross-asamblare pentru microprocesoarele Zilog Z8001 și Motorola MC68000,
 - Dezvoltare aplicații de prelucrare imagini, analiza metalografică în limbaj de asamblare Z8001.
Cercetare - Dezvoltare
- 09/1984 – 01/1986** **Informatician**
Întreprinderea de Relee Mediaș
 - Implementare aplicație PLUP (Pregătirea lansarea și urmărirea producției),
 - programare COBOL, ASSIRIS, baze de date SCF.
Industrie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 06/2014 – 09/2015** **Bursă postdoctorală în cadrul proiectului POSDRU 133675, IDSRC - doc postdoc**
Institutul de Cercetări Economice și Sociale “Gh.Zane” Academia Română Filiala Iași
- 11/2009 – 09/2013** **Titlul științific de doctor în Inginerie Electronică și Telecomunicații**
Școala de Studii Avansate a Academiei Române
 Teza de doctorat cu titlul: *Contribuții la eficientizarea unor metode și aplicații de fuziune a datelor în procesarea informațiilor multidimensionale*
 Coordonator științific: Acad. Horia-Nicolai Teodorescu
- 09/1980 – 06/1984** **Diplomă de licență în Matematică, specializarea Informatică**
Facultatea de Matematică, Secția Informatică, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Engleză	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	
	B1	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare Munca in echipa, spirit organizatoric.

Competențe organizaționale / manageriale

- Coordonare activitate științifică în Colectivul de Procesare de Imagini „Profesor Dan Gâlea”, Institutul de Informatică Teoretică al Academiei Române Filiala Iași,
- Membru al comitetelor de organizare, științifice sau de program ale mai multor conferințe internaționale,
- Referent pentru mai multe reviste și conferințe internaționale.

Competențe digitale

- Metode de analiză, procesare și fuziune a imaginilor și secvențelor video,
- Algoritmi de optimizare de inspirație naturală,
- Sisteme de Informații Geografice, Modelare atlase, QGIS, NetSET Map,
- Calcul paralel,
- Procesare grafică 2D/3D, OpenGL,
- Programare: C/C++, MFC, OpenCV, wxWidgets, Microsoft Office Automataion,
- Matlab,
- Python,
- Baze de date: Microsoft SQL Server, MySQL, ODBC, DAO,
- Microsoft Office.

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE**Publicații**

- peste 55 publicații / articole indexate în ISI Web of Science,
- peste 20 articole indexate în baze de date internaționale,
- peste 70 participări la conferințe internaționale.

Detalii: <https://sites.google.com/site/silviubejinariu/research-activity/publications>

Proiecte

- peste 15 proiecte naționale / internațional și proiecte fundamentale ale Academiei Române

Detalii: <https://sites.google.com/site/silviubejinariu/research-activity/grants>

Distincții

- Premiul „Gheorghe Cartianu” al Academiei Române pe anul 2011 pentru un grup de 3 lucrări în domeniul procesării de imagini, 19 decembrie 2013, în colectiv,
- Premiul „Octav Mayer” al filialei Iași a Academiei Române pentru proiectul “Aplicații software pentru realizarea Noului Atlas Lingvistic Român pe regiuni și editarea de texte dialectale”, 8 septembrie 2006, în colectiv.

Aplicații înregistrate la Oficiul Român pentru drepturi de Autor

- ORDA: Nr. 2986 / 01.04.2013, Detectarea discului optic în imagini de fund de ochi – RETINAL-DetDO, în colectiv,
- ORDA: Nr. 14625 / 30/11.2011, Programe de calculator pentru Modelarea prin funcții Spline și prin Interpolatori / Extrapolatori Fuzzy a Atenuării Undelor în funcție de lungimea de undă și de vizibilitatea atmosferică, în colectiv,
- ORDA: Nr. 2932 / 08.04.2009, Program de Calculator pentru Editarea Asistată a Planșelor Atlasului Lingvistic Român pe Regiuni, Moldova și Bucovina și Editarea Textelor Dialectale, în colectiv.